



Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

Zu Theophrast's metaphysischem Bruchstück.

Unter den kleineren Schriften des Theophrast nehmen außer der wichtigen Abhandlung *περὶ αἰσθήσεων*, in der Schneider mit richtigem Blick ein Buch der umfangreichen *Πυσικῶν δόξαι* erkannte, besonders zwei ein philosophisches und allgemeineres Interesse in Anspruch: ich meine die Bruchstücke von Theophrast's psychologischen Lehren, die sich in des Priscianus Lydus Metaphrase der einst dem fünften Buche von Theophrast's Physik angehörigen Capitel *περὶ αἰσθήσεως* und *περὶ φαντασίας* erhalten haben, und das metaphysische Bruchstück. Beide hat Schneider unbegreiflicher Weise in seine Gesamtausgabe nicht mit aufgenommen, und so bleibt für Priscian die Basler Ausgabe von 1541 der einzige Druck, und Ficinus Uebersetzung das einzige zugängliche Hülfsmittel zur Verbesserung des schlechten Basler Textes: wenn man nicht durch Philippson's Versuch die Fragmente Theophrast's aus der Metaphrase auszuscheiden (*ὕλη ἀνθρῶπ.* S. 239 ff.) die Sache überhaupt für erledigt halten will. Für die Auslassung des zweiten Schriftchens gibt Schneider wenigstens noch einen Grund an (praef. p. IX): *exclusi Metaphysica iam olim ab Andronico in recensione operum Theophrasti omissa*. Das klingt geradezu, als hätte Andronicus das Werkchen als unechtes mit Recht bei Seite geschoben. Die Bemerkung beruht auf einem Scholion, das am Ende des Schriftchens in den besseren Hss. sich findet und einen weiteren handgreiflichen Beweis dafür gibt, daß die auf uns gekommenen Schriften Theophrast's in den ersten Jahrhunderten unserer Zeitrechnung, wahrscheinlich zu der Zeit, wo Aristoteles Werke Gegenstand exegetischer und kritischer Bemühungen wurden, durch die anordnende und revidirende Hand eines Grammatikers gegangen sind. Das Scholion lautet:

τοῦτο τὸ βιβλίον Ἀνδρόνικος μὲν καὶ Ἑρμιππος ἀγνοοῦσιν· οὐδὲ γὰρ μνείαν αὐτοῦ ὅλως πεποιήνται ἐν τῇ ἀναγραφῇ τῶν Θεοφράστου βιβλίων· Νικόλαος δ' ἐν τῇ Θεωρίᾳ τῶν Ἀριστοτέλους μετὰ τὰ φυσικὰ μνη-

μονεῖει αὐτοῦ λέγων εἶναι Θεοφράστον. εἰσὶ δ' ἐν αὐτῷ οἶον προδιαπορίαι τινὲς ὀλίγαι τῆς ὅλης πραγματείας.

Hieraus folgt nur daß in den Catalogen des älteren Hermippus und des Andronitus aus Rhodus die Schrift nicht verzeichnet war, und daß erst Nikolaus aus Damascus, vermuthlich in seinem von den Arabern genannten Werke de summa philosophiae Aristotelicae (vgl. Roeper lect. Abulphar. S. 35 ff.) sie dem Theophrast vindicirte. Es folgt aber freilich auch, daß dieselbe jenen beiden ganz unbekannt war. Denn unter dem Titel *μετὰ τὰ φυσικά*, wie das Buch erst seit Andronitus nach Analogie der Aristotelischen Schrift genannt werden konnte, durfte doch der gelehrte Grammatiker der die obige Bemerkung machte, oder vielmehr sein Gewährsmann Nikolaus dasselbe bei jenen Pinakographen nicht suchen, sondern er mußte zusehen, ob sich nicht die Anfangsworte dort bei irgend einem Titel verzeichnet fanden. Laertius Diogenes hat diese in seiner Aufzählung der Theophrast'schen Schriften begreiflicher Weise weggelassen; aber die ganze Anlage seines Verzeichnisses beweist, daß es einem rein aus bibliothekarischer Praxis entstandenen Catalog entlehnt ist. Wenn also Kriiske, der bereits den Zusammenhang des Verzeichnisses bei Laert. mit Hermippus vermuthete, in dem bei Laert. V 46 aufgeführten Titel *περὶ τῶν ἀπλῶν διαπορημάτων* unser Buch wiederfinden wollte *), so ist das abgesehen von der unglücklichen Wahl des Titels schon deshalb unstatthaft, weil wir mit Nothwendigkeit annehmen müssen, daß das wesentlichste Kriterium der älteren Pinakographen um die Identität zweier Schriften zu bestimmen, die Uebereinstimmung der Anfangsworte, von Nikolaus nicht vernachlässigt worden sei. Daß wir aber mit Nikolaus an dem Theophrasteischen Ursprung unseres Buchs festhalten, das fordert nicht nur die stete, oft verstickte Polemik gegen die damals noch herrschende pythagorisirende Lehre der Nachfolger Platos, sondern auch manche Uebereinstimmung wie sie nur bei Schriften eines Verfassers möglich ist: man vergleiche z. B. was Proklus z. Platons Timäus S. 176 u. f. wahrscheinlich aus dem 1. Buch der *φυσικῶν δόξαι* anführt (anal. Th. S. 37 f.) mit metaph. 8 S. 318, 19, und 319, 8, und Theophrast's Worte bei Simplicius in phys. f. 7 (a. a. O. S. 36, 15) mit der Andeutung metaph. 7 S. 316, 21.

Was Schneider versäumt hatte, ist von Ch. A. Brandis nach-

*) Die theolog. Lehren der Griechischen Denker S. 343.

geholt worden, wenn auch in anderer Weise, als jener die Aufgabe angegriffen haben würde. Während Schneider gewöhnlich sich nicht weit nach kritischen Hülfsmitteln umsah, sondern seinem oft glücklichen, oft fehl gehenden Scharfsinn vertrauend frisch zu emendirte, hat Brandis die Italischen und Pariser Handschriften verglichen, und nicht einen Nothbau, sondern die feste Grundlage eines urkundlichen Textes *) geliefert. Ja es ist ihm gelungen in dem Parisinus 1835 'P', einer Pergamenths. des X. Jhdt., die älteste und zuverlässigste Gestalt des Textes aufzufinden. Ueberhaupt gehört unter den vier Codices, deren Lesarten Brandis vollständig anführt, nur eine, der Vaticanus 1302 'A', zu der Klasse der im XV. Jhdt. sämmtlich aus einem auch äußerlich sehr zerstörten Exemplar abgeschriebenen Hss., welche eine Sammlung der kleinen physischen Schriften Theophrast's enthalten. Die Wichtigkeit des Codex P hat Brandis bereits erkannt, doch gibt es noch manche Stellen, an denen er erst zur Geltung zu bringen ist. Eine Betrachtung solcher von Brandis in die Anmerkung verwiesenen Lesarten wird, denke ich, am besten den Werth der Hs. darlegen und den Wunsch rechtfertigen, daß sie durch erneute Collation (eine solche war Herr Dr. Wollenberg so gütig für mich anzustellen) cum pulvisculo ausgebeutet werde. Das letzte Capitel allein bietet drei schlagende Belege dar. S. 320, 21 ff. wird an Beispielen aus der Thierwelt gezeigt, daß die Natur nicht in allen Dingen einen erkennbaren Zweck verfolgt zu haben scheine; wir lesen da in allen Texten: *ἐτι δὲ (καὶ von Brandis nach den Hss. getilgt) κεράτων μεγέθη, καθάπερ τῶν ἐλάφων. τοῖς δὲ καὶ λελωβημένοις κινήσει τε καὶ πραιωρήσει καὶ ἐπιπροσθήσει τῶν ὀμμάτων.* Vergebens wird man in diesen beiden Sätzen Sinn und Structur suchen. Aber P und auch C geben *λελωβημένων*, also *ἐλάφων*. Man muß nur aus *τοῖς δὲ* ein Wort bilden, und der Zusammenhang ist hergestellt: *κεράτων μεγέθη, καθάπερ τῶν ἐλάφων τοῖσδε (nehmlich τοῖς κέρασι) καὶ λελωβημένων κτέ.* Die drei zugesetzten Dative sollen andeuten, wodurch die Hörner den Hirschen nachtheilig sind; freilich ist nicht abzusehen, inwiefern dem Geweih *κίνησις* zukomme; es ist mit einer leichten Aenderung *κινήσει* (vgl. Aristot. h. a. IX 5 p. 611^b 15) zu schreiben. — Ferner S. 321, 19 *ἐπει καὶ τὰ τοιάδε ἔχει τινὰ διαστασµόν, καὶ ἀπλῶς λέγομεν ἃ καὶ καθ' ἑκαστον.*

*) Aristotelis et Theophrasti metaphysica ed. Brandis. Borol. 1823 I p. 308—323.

Statt der letzten zusammenhangslosen Worte erwartet man einen Bedingungsatz, etwa $\alpha\alpha\upsilon$ ἀπλ. λέγωμεν $\alpha\alpha\upsilon$ —. Die Erwartung kann nicht einfacher befriedigt werden als durch die Lesart des P, der λέγόμενα statt λέγομεν α gibt (vgl. S. 317, 13 f.). — Endlich ist es in den Worten S. 323, 2 οἷον τὰ περὶ τῆς γῆς λεχθέντα μεταβολάς unmöglich, daß der Artikel τὰς nach περὶ vom Schriftsteller ausgelassen worden wäre: diesen geben denn auch in der Corruptel τε die Hss. PC. Aus einem Casus des Artikels ist auch an einer anderen Stelle S. 319, 7 οἷον περὶ τε τῆς φύσεως καὶ περὶ τὰς ἐτι προτέρας die Partikel τε geworden; es muß daselbst περὶ τὴν τῆς φ. gebessert werden. — S. 318, 2 lesen wir: οἷον τὰ πρῶτα καὶ νοητὰ καὶ τὰ κινητὰ καὶ τὰ ὑπὸ τὴν φύσιν. Eben so wenig wie vor νοητὰ kann vor ὑπὸ τὴν φ., was zur Ergänzung von κινητὰ dienen soll, der Artikel stehn; er fehlt nicht nur in P, sondern auch in AC.

Wenn ich im Folgenden eine Reihe von Verbesserungsvorschlägen zu unserem so sehr verderbten Schriftchen gebe, so ist es dabei meine Absicht die Aufmerksamkeit der auf diesem Gebiet heimischen Gelehrten demselben zuzuwenden und sie zu fördernden Mittheilungen zu bewegen. An vielen Stellen kann ich nur hoffen den Gedankengang richtig erkannt zu haben, und wenn ich in solchen Fällen eine Conjectur vorschlage, so will ich damit nur die Polemik zu glücklicheren Versuchen herausgefordert haben. Die kritischen, zuweilen auch die sachlichen Schwierigkeiten sind zu groß, als daß auch die oft erneute Bemühung des Einzelnen es vermöchte überall Licht zu schaffen. Camotius hat zwar einen sehr redseligen griechischen Commentar *) dazu geschrieben; allein wer wirklich Rath und Hülfe bei ihm sucht, hat den trostlosen Anblick eines Interpreten, der um einen verderbten Text (und Camotius Hülfsmittel waren sehr gering) sich windet und dreht, und eher vom Hundertsten auf das Tausendste kommt, als bei den unerklärten Worten standhält**). Neuere Gelehrte haben unser Buch wenig beach-

*) Ἰωάννου Βαπτίστου τοῦ Καμωτίου φιλ. ὑπομνημάτων εἰς τὸ α' τῶν μετὰ τὰ φυσικὰ τοῦ Θεοφράστου βιβλία τρία. Venet. Ald. 1551. fol. (111 Bl.)

**) Ebenso wenig Ausbeute gewährt die lateinische Uebersetzung, die Bessarion's Uebersetzung der Aristotelischen Metaphysik angehängt zu sein pflegt. Schon Sylburg kannte ihren Verfasser nicht, wenn er ihn in der praef. durch 'sive Grynæus (?) is est sive alius, vir sane doctissimus' umschrieb. Auch die erste Ausgabe (in den Werken Bessarion's Venet. Ald.

tet; nur vereinzelte Besserungsvorschläge von Spengel, Bergt, Zeller und Brandis kenne ich. Der letztgenannte hat ganz vor Kurzem versucht eine eng an die Worte sich anschließende Entwicklung des Inhalts *) zu geben, auf welche ich jeden verweise, der in diese Aporien einzubringen wünscht; und daß dieser Kenner der peripatetischen Lehre nicht selten meine Vermuthungen für sicher genug gehalten hat um sie seiner Darstellung zu Grund zu legen, hat mir neuen Muth gegeben damit an die Oeffentlichkeit zu treten.

1 S. 308, 7 Ἀρχὴ δέ, πότερα συναφὴ τις καὶ οἶον κοινωνία πρὸς ἄλληλα τοῖς τε νοητοῖς καὶ τοῖς τῆς φύσεως ἢ οὐδεμία, ἀλλ' ὥσπερ ἐκάτερα κεχωρισμένα, συννεργοῦντα δέ πως εἰς τὴν πᾶσαν οὐσίαν. An ἀρχὴ δέ wird man ebenso leicht anstoßen als schwer eine Verbesserung finden; es bedarf vielmehr der Erklärung. ἀρχὴ ist Ausgangspunkt der Untersuchung, wie es vollständig S. 323, 14, ebenfalls mit einem Fragefaß heißt αὕτη γὰρ ἀρχὴ τῆς τοῦ σύμπαντος θεωρίας, ἐν τίσι κτέ. Die Copula fehlt auch S. 318, 1 und 14 in gleicher Verbindung. Wenn etwas vor πότερα ausgefallen wäre, so würde es πρὸς ταῦτα sein, s. S. 318, 14 und Aristot. metaph. Γ 4 S. 1006^a 18. Dagegen ist es im Folgenden, wie der Gegensatz lehrt, nöthig die Umstellung κεχωρισμένα ἐκάτερα vorzunehmen, eine Operation welche die Abschreiber dieser Schrift öfter nöthig gemacht haben.

Theophrast fährt fort εὐλογώτερον οὖν εἶναι τινα συναφὴν μὴδ' (so PC. statt καὶ μὴ) ἐπεισοδιῶδες (vgl. Bonitz zu Ar. met. S. 526) τὸ πᾶν, ἀλλ' οἶον τὰ μὲν πρότερα τὰ δὲ ὕστερα, καὶ ἀρχὰς τὰ δ' ὑπὸ τὰς ἀρχὰς, ὥσπερ καὶ τὰ αἰδία τῶν φθαρτῶν. Den Zusammenhang zwischen νοητὰ und φυσικά soll man sich etwa so vorstellen, daß jene das Ursprüngliche, diese das Spätere; jene die Principien, diese, was unter die Principien fällt, seien. Es ist also unumgänglich καὶ τὰ μὲν ἀρχὰς herzustellen. Die Schlußworte setzen eher eine Lücke voraus, als daß sie auf Interpolation schließen ließen. Indessen, glaube ich, läßt sich

1516), gibt keinen Aufschluß; während bei jedem Buch der Aristotelischen Metaph. der Name des Uebersetzers genannt wird, fehlt jede Andeutung bei der Theophrasteischen. Die Uebersetzung schließt sich eng an die Lesart der Sammelcodices, also an codex A.

*) Handb. der Gesch. der Griechisch-Römischen Philosophie III. 1. Abth. 1860 S. 326 ff.

der Zusammenhang ohne eine dieser Annahmen herstellen: καὶ ὥστε αἴτια τὰ αἰδία τῶν φθαρτῶν.

Sucht man nun das Intelligible in den μαθηματικά, so (S. 309, 1): οὐτ' ἄν εὖσημος ἢ συναφὴ τοῖς αἰσθητοῖς, οὐθ' ὅλως ἀξιόχρεα φαίνεται παντός· οἷον γὰρ μεμηχανημένα δοκεῖ δι' ἡμῶν εἶναι σχήματά τε καὶ μορφὰς καὶ λόγους περιτιθέντων, αἰτὰ δὲ δι' αὐτῶν οὐδεμίαν ἔχει φύσιν. Der Satz, welcher den zweiten Einwand gegen die Pythagoreische Lehre geben soll, ist sinnlos. Denn wer in der Meinung ihn zu verstehen etwa οὐθ' ὅλως ἀξία φαίνεται τοῦ παντός herauslesen wollte, würde zwei sprachlich unmögliche Voraussetzungen machen. Der begründende Satz οἷον γὰρ κτλ. *), der nur dem zweiten Einwand gilt, läßt uns über dessen Sinn nicht in Zweifel. Wenn die mathematischen Größen keine reale Existenz durch sich selbst haben und nur Bildungen unsers Geistes scheinen, so kann ihnen nicht die Eigenschaft eines eingreifenden und wirksamen Zusammenhangs mit der Natur beigelegt werden (vgl. auch Arist. met. A 8 S. 990^a 19). Das Adjectivum ἀξιόχρεως wird am gewöhnlichsten mit dem Infinitiv verbunden; ich vermuthete daher — φαίνεται περ ἄν αἴτι.

Auch bei selbständiger Existenz der mathematischen Größen dürften wir doch einen solchen wirksamen Zusammenhang nicht annehmen: 309, 5 εἰ δὲ μή, οὐχ ὥστε συνάπτειν τοῖς τῆς φύσεως ὥστε ἐμποιῆσαι καθύπερ ζῶν καὶ κίνησιν αὐτοῖς. Daß οὐχ ὥστε nicht heil sei, liegt auf der Hand; ich vermuthete das bei Prosaisern oft entstellte οὐδ' ὥς, aber mein Freund Dr. W. Hoffmann hat das Richtige gefunden: οὐχ οἷά τε συνάπτειν κτλ.

Nachdem die mathematischen Größen, ja die Urzahl selbst als Princip zurückgewiesen ist, heißt es (S. 8): ἡ δ' (?) ἑτέρα τις οὐσία προτέρα καὶ κρείττων ἐστὶ. ταύτην πειρατέον λέγειν πρότερον κτέ. So haben die Ausgaben. Aber schon Camotius verbesserte εἰ δ' ἑτέρα, und dies wird durch die neue Vergleichung des P bestätigt. Theophrast gibt sofort einen Gesichtspunkt, um die eben aufgeworfene Frage nach der Zahl der Principien zu entscheiden: εὐλογώτερον δ' οὐν ἀρχῆς φύσιν ἔχουσας ἐν ὀλίγοις εἶναι καὶ περιτοῖς κτέ. ἐχούσας ist von Brandis nach P (C?) geän-

*) Er ist durch Brandis völlig hergestellt, nur ist ἔχειν zu ändern statt des Indicativs, den die Intention des zunächst bloß in vorläufigen Annahmen sich bewegenden Schriftstellers nicht zuläßt.

bert statt ἔχουσιν was AB und die früheren Ausgaben boten. Aber worauf soll sich ἐχούσας beziehen? Es wird eine οὐσία προτέρα καὶ κρείττων gesucht; daß aber vorläufig nur die μία τις berücksichtigt werde, zeigt das Weitere τίς δ' οὖν αὕτη —. Hier hat also die Recension der Sammelcodices selbst gegen P das Richtigere bewahrt. Doch kann in dem allgemein ausgesprochenen Satze das Substantiv οὐσίαν nicht wohl fehlen; es ist am wahrscheinlichsten hinter οὖν übersehen worden.

Die Kreise der Untersuchung sind S. 309, 26 schon so eng gezogen, daß sich die gesuchte ἀρχή fast von selbst darbietet: τοιαύτη δ' ἡ τοῦ ὀρεκτοῦ φύσις, ἀφ' ἧς ἡ κυκλική, ἡ συνεχὴς καὶ ἄπαστος. Also die κυκλικὴ φύσις?! Das Wort κίνησις konnte der Schriftsteller hier nicht dem Leser überlassen hinzuzudenken; es ist nach κυκλική ausgefallen. Solcher Wortausfälle bieten sich auch im 2. Capitel mehrere dar. S. 310, 18 τὸ δὲ κατὰ τὸ πλῆθος τῶν σφαιρῶν τῆς αἰτίας μερίζονα ζητεῖ λόγον· οὐ γὰρ ὁ γε τῶν ἀστρολόγων. So nahe es liegt τῆς αἰτίας als Randklärung zu betrachten, bin ich doch geneigter das Fehlen der Präposition περὶ anzunehmen; ähnlich hieß es kurz vorher τὸ δὲ μετὰ ταῦτ' ἤδη λόγου δεῖται πλείονος περὶ τῆς ἐφέσεως. Minus der zweifelhaft wird es erscheinen, daß in dem folgenden constructionslösen Satzchen ἀρεκεῖ nach γὰρ ausgefallen ist; über die Sache vgl. S. 319, 11 ff.

Durch die Aufstellung des ὀρεκτόν als bewegendes Princip wird zugleich eine Behauptung Platons *) widerlegt (S. 310, 1): ὥστε

*) Ich zweifle nicht, daß hiermit besonders Platon gemeint ist. Diesem gilt als κινήσεως ἀρχὴ τὸ αὐτὸ ἐαυτὸ κινεῖν; denn μόνον τὸ αὐτὸ κινεῖν οὐ ποτε λήγει κινούμενον, ἀλλὰ καὶ τοῖς ἄλλοις ὅσα κινεῖται τοῦτο πηγὴ καὶ ἀρχὴ κινήσεως (Phädr. 24 S. 245); oder was Aristoteles aus Timäus S. 36 f. herauslas (π. ψυχ. I 3 S. 406b 26) — τὴν ψυχὴν κινεῖν τὸ σῶμα. τῷ γὰρ κινεῖσθαι αὐτὴν καὶ τὸ σῶμα κινεῖν διὰ τὸ συμπεπλέχθαι πρὸς αὐτό. Auch den Atomisten und Pythagoreern legt Aristoteles dieses Axiom bei π. ψυχ. I 2 S. 403b 28 ff. — Allerdings bezieht Aristoteles sich bei der Begründung seiner Theorie, daß nur etwas Unbewegtes das erste Bewegende sein könne (metaph. A 6. 7 und π. ψυχ. III 10 vgl. π. ζῴων κινήσεως 6.) nicht auf jene Annahme. Aber der unmittelbare Zusammenhang seiner und jener Theorie tritt nicht undeutlich in der Physik VIII 5. 6 hervor, wo Ar. selbst das αὐτὸ ἐαυτὸ κινεῖν (ein solches ist ja der πρώτος οὐρανός) begründet, allein dabei nicht stehen bleibt sondern von mehreren Punkten aus (S. 256b 24 ff.) beweist, daß τὸ πρώτως κινεῖν jedenfalls ἐν ἑαυτῷ τοῖς κινουμένοις ἀκίνητον sein müsse (S. 258b 8).

κατ' ἐκεῖνο λύοιτο ἂν τὸ μὴ εἶναι κινήσεως ἀρχὴν ἢ εἰ κινούμενον κινήσει. Soll κατ' ἐκεῖνο auf das eben gesunde Princip gehen? Dann müßte τοῦτο stehen, aber λύοιτο würde auch vielmehr einen Dativ τούτῳ verlangen, und dieser ist überflüssig wegen ὥστε. Statt κατ' ist daher καὶ herzustellen. Gegen seine Gewohnheit hat hier Camotius conji- cirt und im Ganzen richtig gesehen, wenn er f. 18 sagt: καὶ ἐκεῖνο γὰρ ἀναγνωστέον, οὐ κατ' ἐκεῖνο ὡς τινες λέγουσιν. Oder sollte er jenes in Hff. gefunden haben?

Ich komme zu einer sehr schwierigen Stelle; sie lautet bei Brandis S. 310, 24 ff.: Εἰ δὲ ἔρεσις ἄλλως τε καὶ τοῦ ἀρίστου, μετὰ ψυχῆς. εἰ μὴ τις λέγοι, καθ' ὁμοιότητα καὶ διαφορὰν ἔμψυχ' ἂν εἴη τὰ κινούμενα. ψυχὴ δ' ἅμα δοκεῖ καὶ κίνησις ὑπάρχειν ζῶν γὰρ τοῖς ἔχουσιν, ἀφ' ἧς καὶ αἱ ὁρέξεις πρὸς ἕκαστον, ὥσπερ καὶ τοῖς ζῴοις, ἐπεὶ καὶ αἱ αἰσθήσεις καί- περ ἐν τῇ πάσχειν οὔσαι δι' ἑτέρων ὅμως ἔμψυχοι γίνονται. εἰ δ' οὖν τῆς κυκλικῆς αἰτίον τὸ πρῶτον, οὐ τῆς ἀρί- στης ἂν εἴη· κρείττων γὰρ ἢ τῆς ψυχῆς —. Wenn den Him- melskörpern ein Streben zukommt, so setzt das Beseeltheit voraus, vollends wenn dieses Streben auf das Beste gerichtet ist. Die Seele ist aber unmittelbar und an sich bewegungsfähig (natürlich nicht wie edirt wird ψυχὴ, sondern ψυχῇ δ' ἅμα δ. κ. κίνησις ὑπάρχειν); denn Leben [also auch ἐνέργεια] muß den beseelten Wesen (τοῖς ἔχουσι sc. ψυχὴν) ihrem Begriff nach *) zukommen (erg. ὑπάρ- χει). Und eben jene seelische Bewegung ist es ja von der alle einzelnen Strebungen ausgehen, wie denn auch selbst die Wahrnehmungen, ob- wohl sie durch ein leidendes Empfangen von Außen mittelst der Sin- neswerkzeuge vor sich gehen, eine Seelenthätigkeit voraussetzen. Be- wirkt also das oberste Princip zunächst die kreisförmige Bewegung, so scheint es nicht Urheber der besten zu sein; denn höher als diese ört- liche steht die seelische und am höchsten die verstandesmäßige, von der eben das Streben ausgeht. — Dies ist unverkennbar der Gang den die Begründung der vorliegenden Aporie nimmt. Ich habe die Worte S. 310, 25 εἰ μὴ τις λέγοι κτέ. übergangen, mit denen gegen die These,

*) Vgl. Arist. π. ψυχ. II 2 S. 413a 20 λέγομεν οὖν . . . δια- ρεσθαι τὸ ἔμψυχον τοῦ ἀψύχου τῷ ζῆν. Rif. Eth. I 6 S. 1098a 12. Die Folgerung, daß Leben Seelenthätigkeit sei, spricht Arist. mit der größten Schärfe in der Rif. Eth. aus IX 9 S. 1170a 18 τοῖς δὲ τῷ ζῆν εἶναι κυ- ρίως τὸ αἰσθάνεσθαι ἢ νοεῖν.

daß Streben Beseeltheit voraussetze, der nicht weiter beachtete (kurz angedeutet S. 320, 1 εἰ δὲ μὴ ὁμῶννμα) Einwand erhoben wird, was sich bewege, könne sehr wohl nur scheinbar beseelt sein. Hier liegt auf der Hand, daß nach λέγοι ein ὅτι ausgefallen; im Weiteren aber ist καὶ διαφοράν eine Schreibersünde statt κ. μεταφοράν; denn daß die Gleichstellung des objectiven Verhältnisses ὁμοιότης und der subjectiven Thätigkeit μεταφορά nicht etwas sprachlich Unmögliches ist, mag Aristoteles beweisen, der Nik. Eth. V 15 S. 1138b 5 gesagt hat κατὰ μεταφοράν δὲ καὶ ὁμοιότητά ἐστιν οὐκ αὐτῷ πρὸς αὐτὸν δίκαιον ἀλλὰ τῶν αὐτοῦ τισίν. Sowohl Verbesserung als Beleg verdanke ich Herrn Dr. Hampe in Lhd, der mir wohl diesen Gebrauch seiner gütigen Mittheilung gestattet. Uebrigens möge man sich um unseren Einwurf zu würdigen der Aristotelischen Erörterung über die Metapher (Rhet. III 11 bes. S. 1411b 31 ff.) erinnern. — Im Folgenden nun bilden die Worte ζωὴ — ἔχουσιν eine Parenthese, denn das Relativum ἃψ' ἧς kann sich nur auf κίνησις, d. h. ψυχῆς beziehen. Leicht könnte man versucht sein nach ἔχουσιν eine Lücke zu finden und daran Anstoß nehmen, daß die ὁρεῖς nicht unmittelbar auf das ὁρεκτόν, sondern auf die Seelenbewegung zurückgeführt wird. Aber das verbietet Theophrast selbst, der bald darauf sagt ἡ τῆς διανοίας (κίνησις), ἃψ' ἧς καὶ ἡ ὁρεῖς. Doch kann das Weitere nicht unverderbt erhalten sein. Schon durch die dreimal nach einander wiederholte relative Anknüpfung mit beigelegtem καὶ wird der Satz unerträglich schleppend; vielleicht ist zu schreiben — πρὸς ἕκαστον ἀνθρώπου τε καὶ ζώου mit Tilgung des Artikels. Wichtiger ist die Entscheidung über den Satz ἐπεὶ καὶ αἱ αἰσθήσεις — γίνονται. Das Bedenklichste, die Bezeichnung der αἰσθήσεις als ἔμψυχοι könnte gesichert scheinen durch den Metaphrasten des Theophrastischen Capitels über die Wahrnehmung; Priscian sagt S. 273, 21 πάσχει δὲ ἐπὶ τῶν αἰσθητῶν τὰ αἰσθητήρια οὐχ ὥς τὰ (der Artikel ist zu tilgen) ἄψυχα ἀλλὰ ζῶντος σώματος τὸ πάθος. Allein wenn auch die Organe, so können deshalb noch nicht die Wahrnehmungen beseelt genannt werden. Und diese Möglichkeit zugestanden, wo ist denn das Moment durch das der Gedanke in den Zusammenhang des Beweises eingriffe? Denn letzterer forderte, wenn einmal von den Wahrnehmungen die Rede sein sollte, durchaus die Bemerkung, daß auch sie, deren nächstliegende Eigenschaft ein Leiden ist, Thätigkeit der Seele voraussetzen. Ich vermute deshalb mit

geringer Aenderung ἐπεὶ καὶ αἱ αἰσθήσεις . . . ὁμῶς ὡς ἐμψύχοις γίνονται (den genannten ἀνθρώποις καὶ ζῴοις).

Σ. 311, 7 ff. Warum entbehrt die Umgebung des Mittelpunkts (d. h. die Welt der Erscheinungen zwischen den Himmelskörpern und der ruhenden Erde) zwar nicht der Bewegungsfähigkeit aber doch des Strebens? Offenbar nicht durch die Ohnmacht des ersten Princips; es bleibt nur die Annahme, daß diese Dinge daran die eigne Unfähigkeit (Σ. 9 ὡς ἀδύνατα) hindere: ἀλλὰ λοιπὸν ὥσπερ ἄδεκτόν τι καὶ ἀσύνθετον εἶναι. Was soll mit dem zweiten Prädicat gemeint sein? Dem Sinne nach offenbar dasselbe was Σ. 322, 4 πολὺ τὸ οὐχ ὑπακοῦν οὐδὲ δεχόμενον τὸ εὖ mit den hervorgehobenen Worten angedeutet wird. Man erinnere sich, wie kurz vorher für jedes Streben eine Seelen- oder vielmehr Verstandesthätigkeit (311, 6) vorausgesetzt wurde, und man wird es in der Gedankenreihe des Schriftstellers begründet finden, wenn er hier ἀσύνθετον schrieb. Ebenso liest man noch bei Priscian Σ. 274, 4 ὁ λόγος καὶ ἡ σύνθεσις statt σύνεσις. — Man muß noch weiter gehn und fragen, ob jene Region überhaupt ein Bestandtheil des Himmels ist, und wenn dies, in welcher Art; denn von allen Vorzügen desselben sind ihre Körper ausgeschlossen. συμβαίνει γὰρ οἷον κατὰ συμβεβηκός ἐπὶ τῆς κυκλικῆς περιφορᾶς καὶ εἰς τοὺς τόπους καὶ εἰς ἄλληλα τὰς μεταβολάς. Der Accusativ etwa mit Ergänzung von αὐτοῖς γίνεσθαι?! Es fehlt doch Σ. 314, 17 der Infinitiv nicht. Aber ihn ausgefallen zu denken ist nicht rathlich; denn συμβαίνει — κατὰ συμβεβηκός ist zu verdächtig, als daß wir nicht das Verberbniß in συμβαίνει suchen müßten. Es ist λαμβάνει zu bessern, wie wir auch Σ. 321, 15 lesen τῇ τοῦ ὅλου περιφορᾷ λαμβάνει τινὰς ἰδέας κτλ. *) Man wird mir nicht ἐπὶ entgegenhalten: vgl. Cobet var. lect. Σ. 341.

Daß die Erörterung Σ. 311, 21 εἰ δὲ καὶ — 312, 1 διαφορᾶν nicht eine Fortsetzung der Aporien über die sublunarishe Welt sondern nur der früheren, ob die Kreisbewegung die beste sei (Σ. 310, 24 — 311, 6), enthalten und ihre Stelle nur späterer Redaction

*) Eine ähnliche Verschreibung finde ich auch in dem neuerdings durch Spengel im Original veröffentlichten Derippus in Arist. cat. p. 78, 14 πρῶτον γὰρ δεῖ σε τὴν οὐσίαν ἀποδοῦναι δι' ἣν δεύτερον τὸ ποσὸν τίπτεται μετὰ τὴν οὐσίαν: der Schreiber der den ganzen Satz übersah, setzte auch an der ersten Stelle οὐσίαν und verdrängte so das ursprüngliche αἰτίαν (s. Σ. 79, 21).

verbanten könne, wird bei eingehender Betrachtung des Zusammenhangs jedem einleuchten. Es wird die Frage hier mehr von theologischem, vorher vom physikalischen Standpunct aus erörtert, und dann die Berechtigung der ganzen Aporie besonnen abgelehnt (in den Schlussworten S. 311, 27 ist natürlich nicht nach *ὅμοια* sondern nach *εἶναι* zu interpungiren). Aber die Einleitung der folgenden Frage mit dem nachdrücklich vorangestellten *τόδε*, wodurch von jenen müßigen Speculationen wieder in den Kreis eigentlicher Forschung zurückgelenkt wird*), bürgt dafür, daß auch der Schluß des 2. Capitels in unmittelbarem Zusammenhang mit S. 310, 24 — 311, 6. 21 ff. steht. Es muß also die ganze Stelle über *τὰ περὶ τὸ μέσον* (S. 311, 7 — 21 *μεταβολάς*) ein Zusatz des Schriftstellers — denn gegen die Autorschaft des Theophrast liegt nichts weniger als ein Bedenken vor — sein, den spätere Redaction ungeschickt genug einschob. Uebrigens fehlt dieser Aporie auch der Abschluß.

Mit den Worten S. 312, 10 *ἀπὸ δ' οὖν ταύτης ἢ τούτων τῶν ἀρχῶν* (über die Bedeutung von *ἀρχή* s. S. 308, 7. 318, 14. 323, 14) *ἀξιωσείεν ἂν τις* (sc. *ζητεῖν*) wird nun abgebrochen und zu Erörterungen über die Methode übergeleitet, nach welcher die Natur im Zusammenhang mit den letzten Principien zu untersuchen und darzustellen sei. Der Ausgangspunkte können mancherlei sein, wenn nur die Untersuchung nicht stehen bleibt**) und wirklich Schritt für Schritt vordringt, bis sie die Gesamtheit der Erscheinungen umfaßt hat. In wie weit frühere und gleichzeitige Philosophen dieser Forderung nachgekommen sind, erörtert das dritte Capitel. Darauf aber werden c. 4 S. 313, 19 ff. bis 7 S. 316, 25 ohne Motivirung die metaphysischen Fragen von Neuem aufgenommen, und von der Beschaffenheit der Principien (c. 4), von Ruhe und Bewegung (5), von Stoff und Form (6), und von den Gegensätzen des Guten und Bösen (7) gehandelt. Mit dem letzten Puncte hängt der Natur der Sache nach die Frage über die Zweckmäßigkeit der Welt (c. 9) eng zusammen, aber zwischen beides ist wiederum eine methodologische Erörterung (c. 8) geschoben, die sich durchaus danach anläßt den be-

*) An *ἀναφύγων* wird man wohl wegen der auffallenden Verbindung mit *πρός* statt mit *εἰς* nicht anstoßen dürfen.

**) In den Worten *τάχα δὲ καὶ ἀπὸ τῶν ἄλλων ἄρ', ἂν τις τίθῃται* (so acc. P) *πτε* ist *ἄρα* an einen falschen Platz gerathen und ist zu schreiben — *ἄλλων, ἂν τις ἄρα τίθῃται* —.

absichtigten Untersuchungen als Einleitung zu dienen. Daß hier große Unordnung herrscht, die immerhin von einem eifertigen Ordner und Diaſceuaſten einſchläglicher aber zerſtreuter Originalpapiere herrühren mag, hat ſich mir mehr und mehr beſtätigt. Denn um es kurz zu ſagen, nicht bloß das ganze achte Capitel von S. 316, 25 ἡ γὰρ αἰσθησις an (der vorhergehende Satz τὸ δὲ ὄν ὅτι πολλαχῶς φανερόν gehört noch zum früheren c. 7) iſt von ſeiner Stelle gerückt und gehört zwiſchen das dritte und vierte (S. 313), ſondern in dieſem Abſchnitt ſelbſt iſt der Zuſammenhang der Entwicklung nicht geringen Bedenken unterworfen. Ich muß es mir verſagen den Leſer durch meine eignen Aporien hindurchzuführen, und beſchränke mich darauf die Er- gebniſſe wiederholter Prüfung einfach vorzulegen. Der Anfang unſerer methodologiſchen Erörterung wird erſt mit dem Satze S. 317, 24 πλεοναχῶς δ' ὄντος τοῦ ἐπίστασθαι κτέ. gemacht, deſſen ſchein- barer Anſchluß an das Vorhergehende ſich ſpäter als ſehr fraglich er- weiſen wird; vermuthlich hat er ſich vielmehr unmittelbar an den Schluß des 3. Cap. (S. 313, 18) angefügt. Das Wiſſen iſt ein mehrdeu- tiger Begriff; daher kommt es für die Erforſchung jedes einzelnen Ge- genſtandes darauf an die ſeinem Weſen entſprechende Behandlungsweiſe zu finden; denn dieſe wird in den einzelnen Zweigen der Naturwiſſen- ſchaft eine verſchiedene ſein müſſen; wie dieſe ja ſelbſt in den verſchie- denen Theilen der Mathematik ſtattfindet. (Das Letztere iſt doppelt ausgedrückt ἔστι γὰρ τι — μαθηματικοῖς und ἔχει δὲ καὶ — ἱκανῶς, mit weſentlichen Modificationen aber doch ſo, daß nicht beide Faſſungen neben einander ſtehen ſondern nur eine ſchließlich vom Schrift- ſteller für unſeren Ort beſtimmt geweſen ſein kann *); und zwar ſcheint mir die erſte ἔστι γὰρ τι κτέ. den Vorzug zu verdienen). Nach einer Zwiſchenbemerkung wird zunächſt die Frage ſelbſt formulirt. Um immer die entſprechende Methode des Erkennens einſchlagen zu können,

*) Ein ganz ähnlicher Fall iſt 3 S. 312, 26 σχεδὸν τὰλλα παραλεί- πονσι πλὴν ὅσον ἐφαπτόμενοι καὶ τοσοῦτο μόνον δηλοῦντες, ὅτι τὰ μὲν . . . τὰ δ' ἀπὸ τῶν ἀριθμῶν καὶ τοῦ ἑνὸς οἷον ψυχῇ καὶ ἄλλα ἅττα· χρόνον δ' ἄμα καὶ οὐρανὸν καὶ ἑτέρα δὴ πλείω. τοῦ δ' οὐρανοῦ περὶ καὶ τῶν λοιπῶν οὐδὲ μὲν ἔτι ποιοῦνται μνείαν. Mitter (Pyth. Philoſ. S. 146 f.) möchte die Worte χρόνον — πλείω für ein Gloſſem halten. Sie hängen von παραλείπουσιν ab, und es iſt nur χρόνον δ' ἄμα zu ſchreiben. Aber wegen der Unüberſichtlichkeit und Unſchönheit dieſer Conſtruction iſt der Gedanke in einem beſonderen Satze τοῦ δ' — μνείαν ausgeſprochen worden. Dieſer iſt demnach beizubehalten und die erſte Faſſung χρόνον — πλείω zu verwerfen.

müssen wir die verschiedenen Arten desselben in ihrer Verschiedenheit kennen. Dazu bedarf es aber vor Allem einer Begriffsbestimmung des Wissens und Erkennens selbst. Diese ist nun offenbar verloren gegangen; denn wenn B. 17 fortgefahren wird ἡ (vielmehr ἔστι δὲ) καὶ τοῦτ' ἄπορον ἢ οὐ ῥᾷδιόν γε εἰπεῖν μέχρι πόσου καὶ τίνων ζητητέον αἰτίας, so muß eben vorher gesagt gewesen sein, daß das wesentlichste Merkmal des Wissens nicht die Kenntniß des Was, sondern die Einsicht in das Warum ist *). Jedenfalls war hier eine kurze Bemerkung nothwendig, wodurch diese Definition wenigstens vorläufig, wie es besonders im 1. Cap. häufig geschieht, angenommen wurde. Daß aber anderseits auch schwerlich mehr als dies ausgefallen ist, macht die enge Beziehung dieser Aporie auf die Definition selbst wahrscheinlich. Die oben bereits herausgehobene Frage ist es, der das Folgende bis S. 319, 11 gewidmet ist. Wie weit dürfen wir im Auffuchen der Gründe gehen? sowohl im Gebiet des Wahrnehmbaren als des Intelligibeln ist das schwierig zu bestimmen. Ferner was von beidem soll Endpunct, was Anfangspunct der Untersuchung sein? Unsere eigne Anlage scheint uns zwar darauf zu führen, daß wir von den Wahrnehmungen ausgehn müssen; diese liefern uns wenigstens bis zu einem gewissen Puncte den Stoff um die Ursachen der Erscheinungen zu ergründen; dann lassen uns jedoch unsere Mittel im Stich. Finden wir da keine Gründe mehr weil es keine gibt, oder stehen wir der unmittelbaren Wahrheit wie von der Sonne geblendet gegenüber **)? Wohl nur durch intellectuelle Anschauung ist hier Speculation möglich ***). Allein gerade hiefür ist es schwierig das Verständniß und die Ueberzeugung zu erlangen, da die Bestimmung des Grenzpunkts [der bei der Möglichkeit eines unmittelbaren Ergreifens der Wahrheit höchst unbestimmt scheint] wenn irgendwo, bei den höchsten Wissenschaften wichtig und nothwendig ist. Denn wer für Alles

*) Vgl. Aristot. Metaph. A 3 init. τότε γὰρ εἶδέναι φαιμέν ἕκαστον ὅταν τὴν πρώτην αἰτίαν οἴωμεθα γινώσκειν, womit auf c. 1 S. 981^a 24 ff. zurückgewiesen wird. α 1 S. 993^b 23. 2 S. 994^b 29. E 1 S. 1025^b 6 u. f. w.

**) S. 319, 1: — οὐκέτι δυνάμεθα (sc. δι' αἰτίων θεωρεῖν) . . . ὥσπερ πρὸς τὰ φωτεινότερα βλέπειν: (sc. βλέποντες).

***) S. 319, 2 αὐτῷ τῷ νῷ ἢ θεωρία θιγόντι καὶ οἷον ἀψαμένῳ: im cod. P fehlt ἡ θεωρία und es steht dafür τῶν τοιούτων. Keine von beiden Varianten scheint auf Verderbniß oder Interpolation zu beruhen; sie sind beide zu vereinigen: — τῷ νῷ τῶν τοιούτων ἢ θεωρία θιγόντι κτέ. Ueber die Sache vgl. Bonitz z. Ar. Met. Θ 10 S. 410.

eine Begründung sucht, hebt diese und zugleich das Wissen selbst auf; oder vielmehr, er sucht nach einem Grund, wo es der Natur der Sache nach keinen geben kann. — So schließt diese Betrachtung mit *πέφηνεν* 319, 11; denn wenn bisher der Relativsatz *ὅσοι — ὑπολαμβάνουσιν* als Subject des vorhergegangenen *ζητοῦσιν* betrachtet wurde, so liegt die Unmöglichkeit hiervon und die Nothwendigkeit *ὅσοι* in Verbindung mit dem Folgenden zu setzen auf der Hand. Diese neue Periode aber von *ὅσοι* an läßt sich nicht etwa durch die Einschlebung einer Partikel wieder an den letzten Satz anschließen. Wir müssen vielmehr hier eine größere Lücke annehmen, wenn wir nicht das Folgende in zwei Bruchstücke die ganz verschiedenen Orten angehören müßten zerreißen wollen. Noch bewegen wir uns in der methodologischen Untersuchung; auch die unerwartete Wendung welche dieselbe gegen Ende nimmt steht nicht der Annahme im Wege, daß S. 319, 11 *ὅσοι — 320, 8 κίνησιν* (denn der Anfang des 9. Capitels bis dahin durfte nicht vom Vorherigen abgetrennt werden) ohne Unterbrechung zusammenhängen. Was aber und wieviel ausgefallen ist, ob namentlich die S. 318, 12 aufgeworfene aber bisher noch nicht berücksichtigte Frage *πόσοι τρόποι τοῦ ἐπίστασθαι* darin ihre Beantwortung gefunden habe, darüber möchte ich nicht entscheiden *). Unser Abschnitt gilt der Astrologie. War sie oben nur im Vorübergehen (S. 310, 19) als eine ungenügende Lösung der Probleme des Weltalls zurückgewiesen worden, so wird das jetzt näher begründet. Nach zwei Seiten hin ist ihre Betrachtungsweise des Weltalls mangelhaft; einerseits geht sie nicht ein auf die obersten Ursachen der Bewegung, noch auf den Zweck, noch auf das Wesen der Dinge; andererseits läßt sie die übrige Erscheinungswelt unberücksichtigt. Wenn sich also auch die Astrologie dadurch nützlich erweist, daß sie die Formen der Bewegung, Gestalt, Größe und Abstände der Himmelskörper constatirt, so beschäftigt sie sich doch nicht mit dem Ersten; das Höchste muß daher anderswo liegen und ursprünglicher sein. Auch ist ja ihre Methode, wenigstens zum

*) Eine Vermuthung über den Zusammenhang unserer Stelle mit dem Früheren will ich wenigstens nicht unterdrücken. Die Astrologie konnte als das *μέγχι οὐ δυνάμεθα δι' αἰτίου θεωρεῖν ἀρχὰς ἀπὸ τῶν ἀσθησέων λαμβάνοντες* (S. 318, 23) gefaßt und so als die vermuthlich höchste (man vergleiche *τὰ κυριώτατα* 319, 20) Wissenschaft von der Natur bezeichnet worden sein. Diese voreilige Annahme würde dann durch die vorliegende Erörterung abgewiesen werden. Auf diese Weise brauchte nur Weniges ausgefallen zu sein.

größten Theile, nicht die naturwissenschaftliche [sondern die mathematische]. Gleichwohl ist aber die Bewegung eine wesentliche Eigenschaft der Natur. Die Selbstbethätigung (*ἐνέργεια*) macht eben das Wesen eines jeden Dinges aus, und das Einzelne, wenn es sich bethätigt, bewegt sich auch. Ebenso der Himmel: nur in der Umdrehung entspricht er seinem Wesen, abgesondert und ruhend würde er nur dem Namen nach Himmel sein; seine Umdrehung ist gleichsam das Leben des Weltalls. Wenn man also bei den Himmelskörpern die Bewegung als ihr Wesen setzen muß, so darf man sie auch nur mit dieser Bestimmung der Untersuchung unterwerfen *), [nicht aber, wie das die Astrologen thun, es unentschieden lassen, ob ihre Bewegung *κατὰ τὴν οὐσίαν* oder *κατὰ συμβεβηκός*, durch Zufall u. dgl. stattfindet]. — Ich habe noch die Begründung meiner Auffassung, soweit sie sich von der handschriftlichen Ueberlieferung entfernt, nachzuholen. Wie nach der oben besprochenen Lücke S. 319, 11 die Periode angefangen hat, wage ich nicht zu bestimmen; innerhalb derselben läßt sich durch geringe Nachhülfe die Structur herstellen: * * ὅσοι . . . ἵπολαμβάνουσιν, ἔτι δὲ τὰ κατὰ τὰς φροῶς . . . καὶ ὅσα ἄλλα ἀστρολογικὰ δεικνύσι, τοῦτοις κατέλοιπον κτέ.; wenn diesem τοῦτοις nachher ἵποβαίνοντι entspricht, so möchte ich an dieser Incongruenz nicht rütteln, durch welche die Zweideutigkeit eines ἵποβαίνουσι vermieden wurde. Die Worte καθ' ἑκαστον τῶν εἰδῶν, ἡμέρων ἄχρ' ἑφ' ὧν καὶ φντῶν sind bereits von Spengel (Münchn. gel. Anz. 1843. 17 Sp. 917) mit sicherer Meisterhand emendirt: εἰδῶν ἡμερῶν κτέ. Der Satz 319, 23 διὸ καὶ ἡ ἐνέργεια τῆς οὐσίας ἐκάστον καὶ τὸ καθ' ἑκαστον, ὅταν ἐνεργῇ καὶ κινῆται, καθάπερ ἐν τοῖς ζῴοις καὶ φντοῖς, hat im zweiten Gliede kein Prädicat. Wollte man, was nahe liegt, κατὰ τὴν οὐσίαν ἐστὶ nach κινῆται einfügen, so würde man eine ganz ungerechtfertigte Tautologie einschwärzen; der Gedankengang fordert, was ich schon oben gegeben habe, daß zu ὅταν ἐνεργῇ der Nachsatz καὶ κινεῖται sei, wie auch wirklich eine Handschrift C gibt, die nicht selten allein mit P übereinstimmt. Die Schlußfolgerung S. 320, 5 ist natürlich so herzustellen: ἄρ' οὖν ἐλ' γέ (so vermuthete bereits Silburg statt εἴτε) μηδ' ἐν τοῖς ζῴοις τὴν ζωὴν ἢ ὠδὲ ζῆτητέον, οὐδ' ἐν τῷ οὐρανῷ κτέ. — Wir kehren zum Ein-

*) Freilich hängt das zusammen mit der metaphysischen Frage nach der Bewegung durch ein Unbewegtes: siehe 2 S. 312, 1 ff.

gange des 8. Capitels zurück. S. 316, 25 ἡ γὰρ αἰσθησις — 317, 24 διὰ τᾶμφο haben wir offenbar ein Bruchstück, was zur Beantwortung der offen gebliebenen Frage S. 318, 12 πόσοι τρόποι καὶ ποσαχῶς τὸ εἶδέναι dienen könnte. Es werden zwei τρόποι behandelt, die Erkenntniß der Verschiedenheit und der Identität. Daß diese Erörterung, deren Anfang übrigens fehlt, sich nicht an S. 316, 25 τὸ δὲ ὅν ὅτι πολλαχῶς, φανερόν anschließen kann, sieht man ohne besondere Anstrengung. Was aber die Verbindung mit dem Folgenden anbetrifft, so kann mich die Wahl des πλεοναχῶς 317, 24 nicht bestechen, womit — so mag es scheinen — eine vorläufige Discussion abgeschlossen sein könnte, welche die präcise Frage nach dem ποσαχῶς vorbereiten sollte. Denn ich sehe nicht ein, wie die αἰτίαι als Ziel des Wissens S. 316, 26 vorausgesetzt werden durften, wenn erst nachher S. 318, 14 der Begriff des Wissens gesucht wurde; noch weniger aber, wie der Verfasser von den Arten des Erkennens ganz unbekümmert handeln und darauf erst nach einer hinleitenden Erörterung sich zu der Frage nach den verschiedenen Arten des Erkennens gedrängt fühlen konnte. Wenn also unsere Stelle anders in den ursprünglichen Context gehörte, so weiß ich ihr kaum einen anderen Ort anzuweisen als in der Lücke S. 318, 17: und auch hiergegen lassen sich Bedenken erheben, s. oben S. 271. Was den Text anbetrifft, so ist S. 317, 12 ὁμοίως δὲ statt ὅλως δὲ zu ändern, Z. 14 οἷον ἐν ἀριθμοῖς κτέ. die Präposition ἐν einzuschieben (vgl. S. 316, 2. 319, 25), und Z. 20 διὰ πλείστον δὲ τῷ κατ' ἀναλογίαν (sc. ἐπιστάμεθα ταῦτό) statt τὸ zu lesen. Unverständlich ist mir die Zwischenbemerkung über τέλος Z. 15—19 geblieben; doch ist wohl Z. 17 τῶν δὲ τὸ ἐν μέρει corruptirt aus τῶν δ' ἐν μέρει.

Das vierte Capitel S. 313, 19 ff. bietet geringere Schwierigkeiten dar, doch bedarf noch Manches der Verbesserung. S. 313, 22 ὥς μάλιστα δέον ταύτας [sc. τὰς ἀρχάς] ὀρίσθαι, καθάπερ ἐν τῷ Τιμαίῳ φησίν: hier ist Πλάτων nach καθάπερ einzuschalten. Z. 24 φαίνεται δὲ καὶ ἐν ταῖς λοιπαῖς σχεδὸν ἔχειν οὕτω, καθάπερ ἡ γραμματικὴ καὶ ἡ μουσικὴ, καὶ ταῖς μαθηματικαῖς. Der Zusammenhang nöthigt λοιπαῖς auf ἀρχαί zu beziehen; man könnte mit einer leichteren Aenderung als Brandis a. a. O. S. 331 vorschlägt, so ändern: καθ' ὅσπερ ἡ γρ. κ. ἡ μ., καὶ τ. μ., doch macht mich das nachfolgende ἐτι

δὲ καὶ κατὰ τὰς τέχνας ὁμοίως bedenklich; danach würde man bei λοιπαῖς am natürlichsten an die ἐπιστήμαι außer der Physik zu denken haben. S. 314, 5 ἄλογον δὲ καὶ κεῖνοις δοῦναι ἄν, εἰ ὁ μὲν ὅλος οὐρανὸς καὶ ἕκαστα τῶν μερῶν ἅπαντ' ἐν τᾷξει καὶ λόγῳ καὶ μορφαῖς καὶ δυνάμεσι καὶ περιόδοις (die letzten drei Dative sind nicht von ἐν abhängig, vgl. S. 321, 10), ἐν δὲ ταῖς ἀρχαῖς μηθὲν τοιοῦτον, ἀλλ' ὥσπερ σὰρξ εἰκῇ κεχυμένων ὁ κάλλιστος φησὶν Ἡράκλειτος ὁ κόσμος. Vergl. hat sich im 6. Stück seiner commentationes criticae (Marb. 1850) S. IX f. mit dieser Stelle beschäftigt. So richtig er ohne Zweifel bemerkt hat daß im Anfang καὶ κεῖνοι herzustellen sei, so wenig kann ich ihm im Uebrigen beistimmen. Der obige Einwand ist gegen alle die gerichtet ὅσοι πῦρ καὶ γῆν und demnach ἀρχὰς ἀμόρφους καὶ ἑλικὰς (313, 20) annehmen; also auch gegen Heraclit, und gegen ihn besonders, insofern ihm sein Zeug als ein παῖς παιζὼν πεσσεύων gilt, vgl. Bernays Rh. Mus. n. F. VII S. 109 ff. An das πεσσεύειν hat sich Vergl. gehalten und vermuthet ὥσπερ ἐξ ἀστρίων ('sive ἀστραγάλων mavis') εἰκῇ κεχυμένων καὶ κάλλιστος, φησὶν Ἡρ., ὁ κόσμος. Was zunächst die Auslassung des Artikels betrifft, so läßt sich wohl begreifen, wie ein Abschreiber das vorgesundene ὁ κάλλιστος einer den Späteren so geläufigen Rede-weise zufolge mit Ἡράκλειτος verband und dann vor κόσμος den Artikel setzte; schwieriger umgekehrt. Dann aber möchte es selbst der kühnen Bildersprache Heraclits unmöglich gewesen sein zu sagen, die Welt bestehe oder entstehe aus willkürlich hingeschütteten Würfeln. Und wenn auch, so hätte Theophrast das φησὶν Ἡράκλειτος nach dem paradoxen ἐξ ἀστραγάλων (denn so hätte doch Theophrast schreiben müssen) eingeschoben. In dem corrupten σὰρξ kann füglich nichts anderes verborgen sein als σωρός; und so auffallend diese Corruptel auf den ersten Blick ist, so liegt sie doch der Schreibweise des 9. und 10. Jhdts. sehr nahe. Denselben Ausdruck gebraucht Aristoteles met. H 6 init. πάντων γὰρ ὅσα πλείω μέρη ἔχει καὶ μὴ ἔστιν οἶον σωρός τὸ πᾶν ἀλλ' ἔστι τι τὸ ὅλον παρὰ τὰ μέρη, ἔστι τι αἴτιον (nehmlich τοῦ ἐν εἶναι). Damit haben wir einen neuen Beleg für Heraclits Bild vom Sandhaufen (s. Bernays a. a. O. S. 110 f.) gewonnen. Warum aber Heraclit erst nach ὁ κάλλιστος genannt wird, auch das läßt sich jetzt befriedigend erklären: wegen des schneidenden Contrastes in dem die auch von H. zugestan-

dene Weltordnung (das Wort κόσμος findet sich noch fr. 25 S. 374 Schlm.) mit jener Anschauungsweise steht. Ich schreibe also ὥσπερ σωρὸς εἰκῇ κεχυμένων ὁ κάλλιστος, φησὶν Ἡράκλειτος, κόσμος. — S. 314, 14 χαλεπὸν δὲ πάλιν αὐτὸ τοῦς λόγους ἐκάστοις περιθεῖναι: nach αὐτὸ ist τὸ zur Einleitung des Infinitivs ausgefallen. — 3. 16 πλὴν εἰ συμβαίνει τῇ ἐτέρων τάξει καὶ μεταβολῇ μορφᾶς παντοίας καὶ ποιηλίας γίγνεσθαι τῶν τε περὶ τὸν ἄερα καὶ τὴν γῆν: man kann sich wundern daß nicht längst ἀστέρων anstatt ἐτέρων hergestellt worden ist; über den Gedanken vgl. S. 311, 19 und 321, 15.

Im fünften Capitel ist nur ein Satz an dessen Herstellung ich mich stets vergeblich versucht habe S. 315, 14—16; er sei dem Scharfsinn glücklicherer Kritiker empfohlen. Mehrfach ist jedoch die Structur der Sätze nicht erkannt. So bilden die Sätze S. 315, 7 ἐπεὶ τό γε — 10 ζητεῖ eine einzige Periode mit einem lebhaften Anacoluth: ἐπεὶ τό γε διὰ τοῦτ' ἡρεμεῖν ὡς ἀδύνατον αἰεὶ κινουῖν εἶναι τὸ κινούμενον — οὐ γὰρ ἂν εἴη πρῶτον κίνδυνος μὴ λογῶδες (so P), καὶ ἄλλως οὐκ ἀξιόπιστον κτέ. Mit γὰρ wird ἐπεὶ wieder aufgenommen. Geändert habe ich nur κινούμενον wofür κινουῖν überliefert ist; derselbe Fehler kehrt gleich nachher wieder ὡς ἐνδεχόμενον μὴ δὴ τὸ κινουῖν ἔτερον εἶναι καὶ ὃ κινεῖ —: hier hat schon der lat. Uebersetzer κινεῖται wenn nicht vorgefunden, so doch conjicirt. Wenn aber in der letzten Stelle hinzugefügt wird διὰ τὸ ποιεῖν καὶ πάσχειν, so ist die Verderbniß leicht zu heben, sobald man das Participium ποιοῦν herstellt: 'weil das Bewegende wenn es thätig ist, auch leidet'; vgl. Arist. π. ζῴων γενέσ. IV 3 S. 768b 16 τὸ ποιοῦν καὶ πάσχει ὑπὸ τοῦ πάσχοντος. Die beiden letzten Sätze bei Brandis S. 315, 16—20 sind ganz unverständlich, lassen sich aber ohne Veränderung eines Buchstabens herstellen: πλὴν ὥσως οἷχ ὁμοίως ληπτέον ὡς εἰς τὸ ἀμερὲς ἄγοντας, ἀλλ' ὅπως ὅτι μάλιστα σύμφωνον ἑαυτῷ καὶ ἀπηρτισμένον ὡς ἂν πόλις ἢ ζῷον ἢ ἄλλο τι τῶν μεριστῶν ἢ (ἢ wird ebrirt) καὶ ὁ ὅλος οὐρανός κτέ. Vorher 3. 5 f. schreibe ich ἀλλ' εἶπερ, τὴν ἐνέργειαν ἀντικαταλλακτέον (st. ἀντιμεταλλ.), ὡς προτέραν καὶ τιμιωτέραν, τὴν δὲ κίνησιν τοῦς αἰσθητοῦς: das überlieferte ἐν τοῖς αἰσθητοῖς läßt sich nur durch die Rathlosigkeit eines Schreibers erklären; der Dativ hängt ab

von einem hinzugebadchten ἀνάψει, was unmittelbar vorher zweimal gebraucht war.

Die beiden folgenden Abschnitte (S. 315, 21 — 316, 25) bieten hinsichtlich des Inhalts keine Schwierigkeit, auch die Entstellungen des Ausdrucks lassen sich leicht heben. Es handelt sich zunächst um den Unterschied von Stoff und Form (315, 23 f.): πότερον ὡς τὸ μὲν ὄν τὸ δὲ μὴ ὄν, δυνάμει δ' ἐν καὶ ἀγόμενον εἰς ἐνέργειαν. ἢ ὄν μὲν, ἀόριστον δέ, καθάπερ ἐν ταῖς τέχναις. ἢ δὲ γένεσις ἢ οὐσί' α γε αὐτῶν τῷ μορφοῦσθαι κατὰ τοὺς λόγους. ἀλλ' οὕτω γ' εἰς μὲν τὸ βέλτιον τάχ' ἂν ἡ μετὰ βασίς εἴη (nehmlich der ἱλῆ) κτέ. Weil der μορφή jedenfalls Sein zukommt, so konnte das zweite Glied des Fragesatzes sich auf die ἱλῆ allein beschränken. Von der Materie selbst aber werden nur zwei Definitionen vorgebracht, die auf die beiden Glieder der Doppelfrage vertheilt sind: entweder gilt sie für etwas Nichtseiendes das aber das Vermögen des Seins hat *) und zur Selbstbethätigung gebracht werden kann (dann entsteht sie also hierdurch oder wird so erst zu etwas Seiendem); oder sie wird aufgefaßt als etwas Seiendes dem es aber noch an der Bestimmtheit des Begriffs fehlt (dann gelangt sie durch die Formgebung erst zu ihrer Wesenhaftigkeit). Es beziehen sich also die Ausdrücke γένεσις und οὐσί' α auf die vorhergegangenen beiden Auffassungen der Materie. Demnach zweifle ich nicht, daß so zu schreiben sei: πότερον ὡς τὸ μὲν ὄν, τὸ δὲ μὴ ὄν δυνάμει δ' ὄν τέχναις. εἰ δὲ γένεσις ἢ οὐσί' α γε αὐτῶν τὸ (vgl. wegen des prädicativen Gebrauchs von γένεσις Arist. eth. nic. VII 13 S. 1153 a 9. 13. 16) μορφοῦσθαι κατὰ τοὺς λόγους, ἀλλ' οὕτω γε κτέ. — S. 316, 8 ὅλως δὲ κατ' ἀναλογίαν ληπτέον ἐπὶ τὰς τέχνας καὶ εἴ τις ὁμοιότης ἄλλη: vielleicht ἀνιτέον? — 3. 19 κατὰ πάντων μὲν τὸ εἶναι λέγομεν, οὐθὲν δὲ ὅμοιον ἀλλήλοις, καθάπερ τὰ ἔλκεα καὶ μέλαινα ἐν αὐτοῖς. Man vergleiche oben 3. 12 ἢ ὅλη οὐσί' α τοῦ παντὸς ἐν ἐναντίοις ἐστί, und S. 322, 26 τὴν ὅλην οὐσί' α ἐξ ἐναντίων γε καὶ ἐν (dies hat schon Eriusburg richtig eingefügt) ἐναντίοις οὖσαν. Der einfachste Weg unsere fragliche Stelle zu verbessern ist, wenn man den Ausfall eines ἀλλὰ

*) Vgl. Aristot. metaph. A 6 S. 1071^b 19 ἐνδέχεται γὰρ τὸ δυνάμει ὄν μὴ εἶναι.

Besten hin, also: mit dem Bestreben nachzuweisen daß die Natur überall das Beste wolle, hat man irgendwelche Bestimmungen aufzustellen. Um den Gedanken des Schriftstellers herzustellen bedarf es wohl nicht einer Aenderung: *εἰ δὲ μὴ* (d. h. wenn die Willkür ausgeschlossen werden muß in der Naturwissenschaft), *τοῦ θ' ἐνεκά τοῦ καὶ εἰς τὸ ἄριστον ληπτέον τινὰς ὅρους*. Mit *τὸ εἰς τὸ ἄριστον* (sc. *πάντα γίγνεσθαι*) ist dasselbe angedeutet, was S. 323, 13 *ἢ εἰς τὸ βέλτιον ὁρμῇ* genannt wird. — B. 20 *ἀπλῶς μὲν, ὅτι τὴν φύσιν ἐν ἁπασιν ὁρᾷ γέσθαι τοῦ ἀρίστου καὶ ἐφ' ὧν ἐνδέχεται μεταδιδόναι τοῦ ἀεὶ καὶ τοῦ τεταγμένου*. Wovon hängen die Infinitive ab? Es muß *ἀνάγκη* nach *ἁπασιν* übersetzt worden sein. Daß dieser Begriff fehlt, zeigt der Zusammenhang; denn *τὰ τοιάδε* sind eben die beschränkenden Bestimmungen, die man nicht zu allgemein gültigen erheben darf und auch im Concreten, wo es der Natur irgend möglich war, widerlegt findet. — Gegen Ende S. 323, 3 *τὸ τίνοσ χάριν* ist das Indefinitum *τινός* herzustellen.

Was schließlich die schwierige Stelle S. 322 anbetrifft, so freue ich mich wenigstens mit Sicherheit den Gedankengang angeben zu können. Es wird S. 321, 18 — 322, 3 nachgewiesen, daß man durchaus an der Zweckmäßigkeit der Natur festhalten müsse, daß diese auch in scheinbar unwesentlichen Momenten erkennbar sei. Nun wird S. 322, 3 *ἀλλ' ἐκεῖνό γ' ἐμφαίνει ὅτι πολὺ τὸ οὐχ ὑπακοῦν κτλ.* auf das S. 321, 16 f. Bemerkte zurückgegriffen, und die notwendige Einschränkung jenes Begriffs darin gesucht, daß, wie es zum Schluß S. 322, 25 formulirt wird, die *ὅλη οὐσία ἔξ ἐναντίων γε* (vielmehr *τε*) *καὶ ἐν ἐναντίοις* ist. Vieles entzieht sich dem Besseren, ja sogar die überwiegende Mehrzahl der Dinge; denn nur Weniges ist beseelt und unendlich groß ist die Zahl des Unbeseelten. Und nicht genug damit, unter den belebten Wesen selbst ist es nur ein winziger Theil der darum auch besser ist (das Gute annimmt, wie es B. 4 hieß), weil er beseelt ist [*ἐγὼ vermuthe καὶ αὐτῶν τῶν ἐμψύχων ἀκαριαῖον καὶ βέλτιον τῷ εἶναι*, sc. *ἐμψυχον*]. Kurz das Gute ist selten und nur in wenigen Wesen, des Schlechten aber scheint eine große Menge zu sein [daß ich die Worte des Schriftstellers wiedergewonnen habe mit dieser Conjectur *πολὺ δὲ πλῆθος εἶναι τὸ κακὸν ὁμοίῃ*, davon bin ich durchaus nicht überzeugt. Die Abkürzung $\bar{\eta}$ (P) oder η^2 ist schon in den alten Drucken wohl rich-

tig in εἶναι aufgelöst; dagegen δοκεῖ, was ich statt οὐκ gesetzt habe, ist mir wegen der Stellung bedenklich]. Allein wenn dieses Schlechte, wie sich herausstellen wird, eben nichts anders als Unbestimmtheit ist und gleichsam Gattungen der Materie, so darf man deshalb nicht die Natur herabsetzen, oder man beweist eine höchst geringe Einsicht [vielleicht καθάπτεσθαι τῆς φύσεως ἀμαθεστάτον ἐστί' statt καθάπερ τὰ τῆς φύσεως ἀμαθεστατοῦν, wie P gibt; denn dies ist die bedeutendste Ausbeute der neuen Collation, daß sie durch diese Interpunction nicht bloß dem folgenden Sage über Speusipp zu seinem Recht verholfen, sondern auch das Verständniß des Gedankengangs und des abschließenden Satzes 3. 13 τὰ μὲν οὖν ὄντα κτῆ. überhaupt erst ermöglicht hat]. So lassen denn auch die, welche nur von dem Weltall im Ganzen reden (s. S. 312, 18 — 313, 3) das Gute und Vollkommene etwas Seltenes sein, wie unter Anderen Speusipp, sie geben dies Prädicat nur dem in dem Centrum des Alls Befindlichen, das Unvollkommene setzen sie zu beiden Seiten der Mitte [an dem Singular ποιεῖ, der auf das nähere Σπεῖσιππος bezogen ist, hat Brandis Gesch. d. gr. Ph. II 2, 1 S. 18 mit Unrecht Anstoß genommen, vgl. Arist. met. B 2 S. 996 a 32; in den Worten τὰ δ' ἄκρα καὶ ἐκατέρωθεν würde sich die Conjectur welche Zeller in seiner Gr. Philof. II S. 655 der 2. Ausg. mittheilt τὰ τ' ἄκρα ἐκατέρωθεν sehr empfehlen, wenn es nicht höchst bedenklich wäre, daß die ἄκρα so als 'der Umkreis der Weltkugel in ihren Hälften' bestimmt werden, und ihnen daher nicht sowohl das ἐκατέρωθεν als das περίε zusäme; und muß Speusipp die Ansicht des Aristoteles de coelo II 13 S. 293b 10—15 τιμωτέρον δὲ τὸ περιέχον καὶ τὸ πέρασ getheilt haben? Die einfachste Herstellung der Worte scheint mir τὰ δ' (d. h. ἄτιμα) ἀθρόα καὶ (viell. τὰ ?) ἐκατέρωθεν. Wenn Speusipp eine Gegenerde angenommen hatte, so war ἐκατέρωθεν völlig berechtigt]. So ist denn die Welt wie sie ist eine gute. Platon und die Pythagoreer nehmen sogar an, in der Stufenleiter des Seienden ahme Alles, wenn auch in weitem Abstände, dem Göttlichen nach [die Worte sind viel besprochen; Brandis hat sie de libris Arist. perd. S. 56 mit Recht in Verbindung mit der bei den Commentatoren der Aristotelischen Psychologie erhaltenen Plat. Lehre von der Abstufung des Seienden in Verbindung gesetzt, s. bes. Johannes Phil. bei Br. S. 52. Daß ἐπιμμεῖσθαι γε θέλειν nicht zu halten sei, hat Trendelenburg Plat. de ideis et num. doctr. p. 51

Ann. erkannt; schon γε müßte dann nach θέλειν stehen; auch ἐπὶ in ἐπίμιμι. kann nicht richtig sein; bis Befriedigenderes gefunden ist, wage ich den Vorschlag μακρὰν (vielleicht διάφορον?) τὴν ἀποστασιν ἀποστάντα μιμεῖσθαι τὸ θεῖον ἅπαντα, wegen ἀποστάντα vgl. Plat. Rep. IX S. 587 D; die harte Ellipse des verbum dicendi findet sich auch sonst, vgl. S. 313, 12]; und doch stellen sie den Gegensatz der Einheit und unbestimmten Zweiheit auf, in welche letztere sie das Unbegrenzte und alles Gestaltlose setzen, und beschränken also dadurch das Streben nach dem Guten. Doch ist überhaupt gar nicht möglich (so wird jetzt die obige Thatfache begründet), daß das Ganze der Welt ohne diese — nenne man sie ἀμορφία καὶ αἰτήν oder ἀόριστος δυνάς oder ὕλη — bestehe, sondern es muß diese letztere gleichsam gleichen Theil an der Welt haben, oder auch den anderen Theil überwiegen, oder es müssen gar die Principien selbst gegensätzlich sein. — Ich habe die letzten Worte noch deswegen berücksichtigt, weil mir Zeller (Gr. Phil. I S. 266. 2. Ausg.) darin ohne Grund starke Verderbnisse zu finden scheint. Zu ἰσομοιρεῖν und ὑπερέχειν ergänzt sich das Subject leicht aus dem hervortretendsten Begriff des ersten Satzglieds ἀνεν ταίτης.

H. Usener.